LM-LD600A LED 路灯说明书

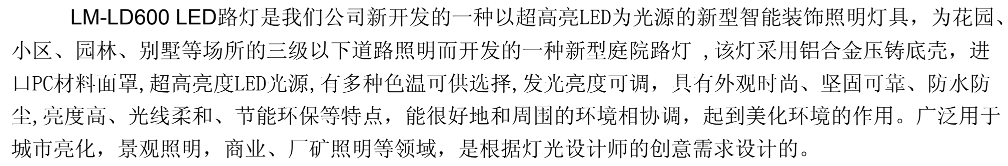


博　力　特　光　电 



LM-LD600A





LM-LD600 LED路灯是我们公司新开发的一种以超高亮LED为光源的新型智能装饰照明灯具，为花园、小区、园林、别墅等场所的三级以下道路照明而开发的一种新型庭院路灯，该灯采用铝合金压铸底壳，进口PC材料面罩，超高亮度LED光源，有多种色温可供选择，发光亮度可调，具有外观时尚、坚固可靠、防水防尘，亮度高、光线柔和、节能环保等特点，能很好地和周围的环境相协调，起到美化环境的作用。广泛用于城市亮化，景观照明，商业、厂矿照明等领域，是根据灯光设计师的创意需求设计的。

本灯具采用精密高压压铸铝合金灯体，表面氧化处理，采用黑色、白色、银灰色表面喷涂处理，也可以根据用户的需要喷涂成指定的颜色，白钢真空镀膜反光杯，PC面罩，整个灯具结构紧凑，可靠耐用，外型美观，非常具有现代感，防护等级达到IP65.

为了使灯具安装方便，根据灯具的安装位置，预先埋好灯杆，将灯具安装到灯杆上，接好电源线即可，调光型需同时连接好信号线，线缆连接方便快捷。

控制方式采用国际标准DMX512通信协议，可以由任何DMX信号灯光控制台或控制软件控制，每一个灯具需要预先设定一个地址，地址可以由灯具上的拨码开关或专用的地址写码器设置，简单的效果如固定色或刷色，不需要预先设定地址，其它的灯光效果，需要使用通用的DMX控制器，也可以使用我公司提供的控制设备。采用DMX控制可以在深夜人少时把光线调弱从而大到更节能效果，1个常规的DMX控制器每个通道最多可控制32盏灯且最长距离不超过250米.

灯具特点：

1、单色性好，光线柔和，发光效率高
2、冷光源、无热幅射、无有害金属汞、绿色环保
3、功率低、耗电小、不发热、寿命长、稳定性好、可靠性高。
4、消耗能量较同光效的白炽灯减少80%
5、工作温度-20℃ – +60℃；可提供低温启动产品，工作温度-40℃ – +60℃
6、灯体采用金属制成，抗冲击性好，表面氧化处理，面罩采用钢化玻璃，光线均匀柔和，坚固耐用
7、灯体设计新颖别致、典雅美观、具有现代照明灯具特点，安装简单，调节方便

灯具规格：

光源组成:	超高亮白光LED
发光亮度:	详见配光表
光束发散角度:	LED30°，灯具90°
照射距离:	≤5米
使用寿命:	≥50，000小时
外壳材质:	铝合金
面罩材质:	进口PC面罩
灯具规格:	610mm×200mm×280mm(W×H×D)
灯具重量:	3.2Kg

电气规格：

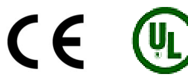
输入电压:	AC85－264V
输入频率:	47－63Hz
内部工作电压:	DC24V
最大功率:	75W

控制方式：

接受DMX信号控制，可调光，0—100%，分256级，使用专用控制器或国际标准DMX控制台控制

环境要求：

温度范围:	-40℃～60℃
湿度范围:	0～95%
防护等级:	IP65



光源寿命：

本公司照明产品利用高亮度LED作为照明源。LED制造商预期LED寿命达到50，000小时MTBF(平均无故障时间，传统灯具制造商使用的测量光源寿命的标准)。但是，就像所有基本光源一样，LED 的光通量流明也随着时间而衰减。所以虽然LED 发光时间可以很长， MTBF不是确定使用寿命的唯一考虑。LED 流明的衰减受到许多环境条件如环境温度、湿度和通风的影响。流明衰减还受到控制、热学管理、电流水平和许多其它电气设计考虑的影响。在正常工作条件[温度范围：-20℃～40℃，湿度：0-95%无凝结湿度，足够通风和空气量] 下使用时，和在使用典型的色彩变幻效果工作时，可达到最优化的LED 寿命。否则会使产品的LED寿命进一步降低.

产品型号:
LM-LD600A-W(白色)

注册商标: 

博力特光电科技有限公司　中国广东省深圳市宝安区沙井街道办新和大道丽城科技工业园E栋二层　邮编:518104
电话:0755-61118080(总机)　传真:0755-61118030　Website:www.brighting.com.cn Email:sales@brighting.com.cn



光 度 性 能：

光度数据是基于独立测试实验室的测试结果。

光源规格：

光学器件: 不锈钢反光杯,高清晰的PC面罩
光源: ８７６只LED（８７６只暖白光）
分布: 对称的直接照明
光束角度: 90°
色温（CCT）: 可调节
灰度等级: 256级

照度分布

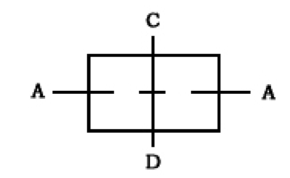
型号:LM-LD600A-W 照度分布表

垂直角度(C-D)

垂直角度 \ 水平角度	-5~-4	-4~-3	-3~-2	-2~-1	-1~0	0~1	1~2	2~3	3~4	4~5
5~4	2	2.5	4	6	8	8	6	4	2.5	2
4~3	3	5	5	8	13	13	8	5	5	3
3~2	5	9	15	20	26	26	20	15	9	5
2~1	7	20	30	40	50	50	40	30	20	7
1~0	11	42	50	65	150	150	65	50	42	11
0~-1	11	42	50	65	150	150	65	50	42	11
-1~-2	7	20	30	40	50	50	40	30	20	7
-2~-3	5	9	15	20	26	26	20	15	9	5
-3~-4	3	5	5	8	13	13	8	5	5	3
-4~-5	2	2.5	4	6	8	8	6	4	2.5	2

水平角度(A-A)

ＬＭ-ＬＤ６００A-W(白色)
单位: ＬＵＸ
测试条件: 测试距离为４ｍ





光 度 性 能：

光度数据是基于独立测试实验室的测试结果。

光源规格：

光学器件:	不锈钢反光杯,高清晰的PC面罩
光源:	８７６只LED（８７６只暖白光）
分布:	对称的直接照明
光束角度:	90°
色温（CCT）:	可调节
灰度等级:	256级

照度分布

型号:LM-LD600A-W 照度分布表

垂直角度(C-D)

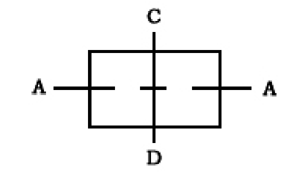
6												
5	0.5	0.8	1.5	2	2.4	3	3	2.4	2	1.5	0.8	0.5
4	0.9	1.5	2	3	4	6	6	4	3	2	1.5	0.9
3	1.2	2	4	5	8	11	11	8	5	4	2	1.2
2	2.1	3	7	11	15	22	22	15	11	7	3	2.1
1	3	5	14	22	30	36	36	30	22	14	5	3
0	4	8	25	36	50	110	110	50	36	25	8	4
-1	4	8	25	36	50	110	110	50	36	25	8	4
-2	3	5	14	22	30	36	36	30	22	14	5	3
-3	2.1	3	7	11	15	22	22	15	11	7	3	2.1
-4	1.2	2	4	5	8	11	11	8	5	4	2	1.2
-5	0.9	1.5	2	3	4	6	6	4	3	2	1.5	0.9
-6	0.5	0.8	1.5	2	2.4	3	3	2.4	2	1.5	0.8	0.5
	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6

水平角度(A-A)

ＬＭ-ＬＤ６００A-Ｗ(白色)

单位: ＬＵＸ

测试条件: 测试距离为６m





物理尺寸

俯视图

250.0
204.8
610.0
110.0

前视图

610.0
110.0
250.0

透视图

侧视图1

610.0
110.0
218.0

侧视图2

250.0
250.0
ø51.0
ø67.0
ø77.0
93.0
218.0
125.0

LM-LD600A-W	
重 量	3.2Kg
功 率	75W
工作电压	DC24V



功能流程图

非调光型路灯接线示意图

AC85～265V

调光型路灯接线示意图

AC85～265V

DMX512 兼容控制器

其它元件	
电 源:	内置专业开关电源
控制器:	DMX512 兼容控制器
信号线:	超五类屏蔽双绞线
电源线:	3×0.75mm²护套电缆

附图

